



مرکز تحقیقات بیماری های دهان و دندان

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای تخصصی دندانپزشکی

عنوان:

بررسی هیستوپاتولوژیک داروی جدید داخل کانال با پایه کورتیکواستروئیدی
درمیزان التهاب پری اپیکال در فواصل بین جلسات درمان ریشه با آماده سازی ورای

اپکس در دندانهای گربه

استاد راهنمای اول:

جناب آقای دکتر آرش شهروان

استاد راهنمای دوم:

جناب آقای دکتر حامد منوچهری

استاد مشاور:

سرکار خانم دکتر ملوک ترابی

پژوهش و نگارش:

سعید رحمانی دهنوی

سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

چکیده

مقدمه: دردهای با منشأ اندودانتیک یک مسئله مهم و مورد توجه برای بیماران و دندانپزشکان می باشند. اگرچه درد همواره لزوماً با التهاب مرتبط نمی باشد، اما عمدتاً مدیاتورهای شیمیایی مرتبط با التهاب در ایجاد درد نقش دارند. ترکیبات کورتیکواستروئید و آنتی بیوتیک مختلفی به دلیل خاصیت ضد التهابی و ضد میکروبی به عنوان داروی بین جلسات در درمان ریشه مورد استفاده قرار گرفته اند. هدف از مطالعه حاضر، بررسی اثر تجویز داخل کانال داروهای با بیس کورتیکواستروئید در ترکیب با کلسیم هیدروکساید و آنتی بیوتیک بر التهاب پری اپیکال در دندان گربه طی ۲۴ ساعت اول بود.

مواد و روش ها: در مطالعه حاضر، اثر ضدالتهابی چهار ترکیب متفاوت شامل کورتیکواستروئید (تریامسینولون)، آنتی بیوتیک (داکسی سایکلین به دو فرم نیوزومال و غیر نیوزومال) و کلسیم هیدروکساید مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور، در ۱۵ گربه، مجموع ۶۰ دندان کانین اکسس زده شد و سپس چهار ترکیب مختلف در چهار گروه مورد بررسی پس از آماده سازی کانال به میزان ۲ میلیمتر ورای اپکس، بصورت تصادفی قرار گرفت. ۲۴ ساعت بعد، دندان و بافت ناحیه پری اپیکال، برای بررسی هیستوپاتولوژیک خارج شد. از رنگ آمیزی H & E برای بررسی التهاب استفاده شد. آزمون Generalized estimating equations (GEE) برای مقایسه میزان التهاب در چهار گروه مورد استفاده قرار گرفت و سطح معناداری ۰/۰۵ تعیین شد.

نتایج: بخش عمده ای از نمونه ها فاقد التهاب و یا دارای التهاب خفیف بودند و تنها ۶ عدد از نمونه ها التهاب متوسط داشته و در هیچ نمونه ای التهاب شدید دیده نشد. نوع التهاب در کلیه نمونه ها از نوع حاد بوده و همچنین در هیچ یک از نمونه های مورد بررسی، آبسه و نکروز مشاهده نشد. در گروه ترکیب کلسیم هیدروکساید و تریامسینولون و نیز در گروه کلسیم هیدروکساید نسبت به سایر گروه ها التهاب خفیف کمتری مشاهده شد. و بین فرم نیوزومال و غیر نیوزومال داکسی سایکلین در ترکیب با تریامسینولون تفاوتی مشاهده نشد

نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که داروهای مورد استفاده در هر چهار گروه مطالعه در کاهش التهاب پری اپیکال موثر بودند و با توجه به اینکه آماده سازی ریشه ورای اپکس انجام شده بود، در هیچکدام از نمونه ها التهاب شدیدی مشاهده نشد..

کلمات کلیدی: کورتیکواستروئید ، کلسیم هیدروکساید، داکسی سایکلین، نیوزومال، التهاب پری اپیکال، گربه



Kerman University of Medical Sciences

Faculty of Dentistry

**In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree Master of Sciences in
Endodontics**

Title:

**Histopathological analysis of a new drug with corticosteroid base in periapical
inflammation as inter-appointment dressing in root canal therapy of cat's teeth**

Supervisors: Dr. Arash Shahravan

Dr. Hamed Manouchehri Far

Dr. Molouk Torabi

By: Dr. Saeid Rahmani

Year: ۲۰۱۷-۲۰۱۸

Thesis number: ۱۵۷ T